

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

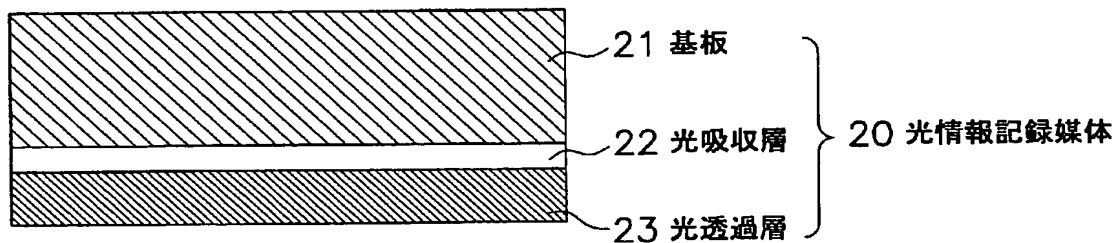
(10) 国際公開番号
WO 2005/045818 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 7/24, 7/004 (74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイビー特許業務法人 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016210
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 1 日 (01.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-378262 2003 年 11 月 7 日 (07.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 錦織 圭史 (NISHIKIORI, Keiji). 大野 鋭二 (OHNO, Eiji). 日野 泰守 (HINO, Yasumori).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM RECORDING/REPRODUCING METHOD, AND RECORDING/REPRODUCING APPARATUS

(54) 発明の名称: 光情報記録媒体、光情報記録媒体の記録再生方法および記録再生装置



21... SUBSTRATE

22... LIGHT-ABSORBING LAYER

23... LIGHT-TRANSMITTING LAYER

20... OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM

(57) Abstract: When the recording density of an optical information recording medium is increased, the disk structure becomes more complex; and when many recording layers are provided, the production margin and the production cost becomes problems. By using a substrate and a light-transmitting layer formed on the substrate and made of a material the light transmittance of which varies when irradiated with recording light, information can be recorded/reproduced, thereby realizing easy production of a high-density optical information recording medium at low cost.

(57) 要約: 光情報記録媒体の高密度化に伴い、ディスク構成が複雑化し、記録層の多層化により、製造マージン、コストが課題となる。基板と、基板上に形成された記録光の照射により光透過率の変化する材料からなる光透過層を用いることで、情報の記録・再生が可能となり、低コストで高密度な光情報記録媒体を容易に作成可能となる。



添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。